

## **Perancangan Aplikasi Bank Soal di SMK N 1 Pati**

**SEPTI DHYAN PRATIWI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [d\\_ian18\\_girls@yahoo.co.id](mailto:d_ian18_girls@yahoo.co.id)*

### **ABSTRAK**

Pendidikan yang berkualitas dan lulusan yang memiliki kemampuan yang sangat baik merupakan harapan semua orang. Maka untuk merealisasikannya dibutuhkan usaha dan kerjasama yang baik dari semua pihak baik para guru, siswa, orang tua dan para pendukung di bidang pendidikan lainnya. Dan didalam usaha itu terdapat kegiatan evaluasi belajar mengajar atau ujian yang sangat penting peranannya. Namun, kegiatan evaluasi ini menyebabkan penyusunan soal ujian menjadi kegiatan rutin yang harus dihadapi para guru. Sering kali guru dalam proses pembuatan soal-soal ujian maupun ulangan mengambil dari soal-soal yang pernah dibuat sebelumnya. Tapi tidak jarang pula guru harus mengetik soal baru atau mengetik ulang soal lama karena tidak mempunyai simpanan file soalnya dan hal itu apabila dilakukan ketika mendekati waktu ujian maka tidak jarang akan menghambat ujian itu sendiri karena hal tersebut akan menyebabkan keterlambatan pengumpulan soal sehingga jadwal ujianpun terganggu. Bank Soal ialah kumpulan besar soal-soal tes yang mengukur bidang pengajaran tertentu, tujuan khusus bahan pengajaran yang diijinkan adalah untuk memasukan hanya butir-butir soal yang bermutu tinggi dan sumber soal-soal yang siap digunakan sehingga akan menghemat waktu dalam mempersiapkan tes. Untuk itulah Dirancang Aplikasi Bank Soal di SMK N 1 Pati untuk memudahkan dalam memperoleh soal-soal ujian dan mengumpulkan soal-soal menjadi satu file database agar memudahkan guru memilih soal ujian dengan cepat.

Kata Kunci : rancang, database, aplikasi, bank soal, guru

## **Application Design of Question Bank at SMK N 1 Pati**

**SEPTI DHYAN PRATIWI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [d\\_ian18\\_girls@yahoo.co.id](mailto:d_ian18_girls@yahoo.co.id)*

### **ABSTRACT**

Quality education and graduates with excellent skills is the hope of all people. Then to realize it takes effort and cooperation of all parties from both the teachers, students, parents and other supporters in the field of education. And in that effort are teaching evaluations or examinations are very important. However, the evaluation of the test led to the preparation of routine activities that must be faced by the teachers. Often the teacher in the process of exam questions as well as taking repeat of the problems have been made previously. But not infrequently, teachers must type a new question or retyping long about not having a stash file, and it's because when it is done when exam time approaches so often will hinder the exam itself because it will cause a delay so that the collection of about exam schedule was disrupted. Question Bank is a large collection of test questions that measure specific areas of teaching, special purpose teaching materials are allowed to enter only the items about the high quality and resource issues that are ready to use so it will save time in preparing for the test. For this reason, the question bank application designed in SMK N 1 Starch to facilitate in obtaining exam questions and gather the questions into a single file database in order to facilitate the teacher chose the exam quickly.

**Keyword** : rancang, database, aplikasi, bank soal, guru